

Interne memo



Organisatieonderdeel Platform BI&K
Project BIGW

Behandeld door 5.1.2.e & 5.1.2.e
Functie
Telefoon +316 5.1.2.e
+316 5.1.2.e
E-mail 5.1.2.e@politie.nl
5.1.2.e@politie.nl

Aan

5.1.2.e, 5.1.2.e, 5.1.2.e, 5.1.2.e,
Frans Heeres, 5.1.2.e, 5.1.2.e, 5.1.2.e,
5.1.2.e, 5.1.2.e, 5.1.2.e, 5.1.2.e,
5.1.2.e

Datum 23022015

Bijlage(n) 0

Pagina 1

Onderwerp **High impact crime en predictive policing**

Achtergrond

Op 19 februari heeft er een bijeenkomst plaatsgevonden over de mogelijkheid predictive policing te gebruiken met het doel om de politie-inzet bij HIC te optimaliseren. Aanleiding was de startnotitie van het landelijk project HIC over predictive policing waarin gepleit werd "voor verdere verkenning van (vormen van) predictive policing mogelijk leidend tot enkele pilots najaar 2015".

HIC

2016 is een belangrijk jaar voor het landelijk project HIC. De afgesproken daling van HIC moet dan zijn bereikt. Tegelijkertijd is te zien dat bijvoorbeeld voor overvallen de aantallen weer wat lijken toe te nemen (*correct?*). Om in 2016 de politie-inzet op HIC te optimaliseren is samen met het ministerie van V&J een verkenning gedaan naar het gebruik van predictive policing. Ook V&J geeft aan klaar te willen zijn voor 2016, en dat predictive policing op de innovatiekalender staat.

Predictive policing

Predictive policing is de wetenschap die met (computer-)modellen en relevante (politie) data risico's met een relatie tot criminaliteit berekent en daaraan gekoppeld eventuele politieke acties voorstelt om deze risico's te verkleinen.¹ Predictive policing beoogt niet alleen om op basis van technieken en modellen de toekomst expliciet te relateren aan crimineel gedrag of voortbrengers daarvan, maar probeert daarnaast ook interventiesucces te voorspellen en ontbrekende elementen van criminele processen in te vullen.

Er zijn verschillende tools voor (geografisch georiënteerde) predictive policing. In de eenheden Amsterdam, Noord Nederland, Oost Nederland en Limburg wordt gewerkt met planning- en voorspellingsmethode CAS (CriminaliteitsAnticipatieSysteem). In Duitsland en Zwitserland wordt PRECOBS ontwikkeld en gebruikt. Californië (VS) gebruikt Predpol.

Business intelligence

Sinds 2013 werkt de politie aan de uitvoering van de Business Intelligence strategie (BI strategie). De hierbij horende BI roadmap is de samenhangende beschrijving van de projecten waarmee de BI-strategie concreet wordt uitgevoerd. Predictive policing is onderdeel van deze roadmap.

Eén van de fundamenten van de BI Strategie is het maken van één landelijk politie data warehouse. Hierin zijn voor alle gebruikers alle politiegegevens en gekoppelde gegevens beschikbaar. Dit data warehouse kan als belangrijke bron voor predictive policing worden gezien.

Constateringen overleg

- Er zit geen licht tussen de agenda's van het landelijk project HIC en de uitvoering van de BI Strategie. Wel kan bestaand beleid beter gebundeld worden. Het lijkt logisch om HIC de bakermat te laten zijn voor predictive policing.
- Het landelijk project HIC hecht aan het inzetten van predictive policing, gezien het geschetste belang om in 2016 afgesproken politiestatistiek te bereiken. Het is belangrijk dat daarvoor een geschikte werkende tool komt. Welke tool dat is, lijkt van ondergeschikt belang.

¹ Rienks, R. (2015). Predictive Policing: Kansen voor een veiligere toekomst (2nd draft).

- Als er verschillende tools (of modellen) voor predictive policing worden gebruikt dan dienen deze op dezelfde brondata te werken. De BVI moet gaan renderen. Geen verschillende tools met eigen datasystemen.
- Hoewel de mogelijkheid tot competitieve testing moet bestaan, lijkt het vooralsnog voor de hand te liggen om de met CAS ingezette lijn voort te zetten. Voordelen zijn dat er (1) geen gegevens buiten de politie komen, (2) dat de gebruikte algoritmen bekend zijn en gedeeld kunnen worden (geen black box) en dat er (3) geen vendor locking plaatsvindt.
- Algemeen beeld is dat het uitrollen van een tool het werk niet is. Het gaat er om de organisatie en medewerkers de tool zo te laten gebruiken dat de potentie ervan ook bereikt wordt. Anders blijft het bij kaartjes met mooie kleuren. Op basis van de criminaliteitsverwachtingen dient vervolgens besloten te worden over de best passende interventies en te worden gestuurd op de uitvoering daarvan. Dit vraagt naast kennis van predictive policing bovenal ook vakinhoudelijke kennis van HIC.
- Het is gewenst om begeleidend praktijkonderzoek uit te voeren dat is gericht op
 - o Versnelde adoptie van werkwijzen
 - o Optimalisatie van effect in relatie tot potentie

Besluitvorming

Gevraagd wordt om besluitvorming op twee gebieden. Uitgangspunt is dat iedereen vanuit zijn eigen positie en beleid bijdraagt:

1. Implementatiestrategie voor HIC en geogeorieerde predictive policing

Het landelijk project maakt een robuuste implementatiestrategie voor geografisch georieerde predictive policing en HIC. Het landelijk project HIC ziet toe op de uitvoering van de implementatiestrategie. De implementatiestrategie houdt ondermeer in:

- Kiezen en begeleiden van de pilotdistricten om voorspellend vermogen van CAS te optimaliseren. Samen met ^{5.1.2.e} wordt gezocht naar koppels van districtschefs en diensthouders RIO die de pilots begeleiden.
- Landelijke uitrol CAS samen met de stuurgroep BI
- Beslissen over situationeel gepaste interventiestrategieën en inrichten processen hieromtrent (zie effect allocator voor opbouwen kennispositie).
- Opnemen van de criminaliteitsverwachtingen in het proces van brieven en debrieven.
- Evaluatie van gebruik waardoor het verschil tussen potentieel en effect van predictive policing zo klein mogelijk blijft.
- Organisatie betrokkenheid van V&J.

Verder onderzoekt het landelijk project de mogelijkheid om het lectoraat intelligence begeleidend praktijkonderzoek uit te laten voeren dat is gericht op versnelde adoptie van werkwijze en optimalisatie van effect in relatie tot potentie. Hiervoor moet in overleg aanvullende financiering worden gevonden.

2. Beheersorganisatie tooling voor geogeorieerde predictive policing

De stuurgroep BI zorgt voor:

- Focus van predictive policing op in ieder geval HIC
- Inrichting van de beheersorganisatie voor de voorziening voor geogeorieerde predictive policing
 - o Landelijke uitrol van CAS
 - o Beheer en onderhoud van de tool en modellen. Vooralsnog CAS maar biedt ook gelegenheid voor competitieve testing.
 - o Implementatie van CAS als kaartlaag op de BSM. In de toekomst misschien ook een laag voor andere modellen.
 - o Aanmaken van een interventievoorziening zoals effect-allocator om het effect van ingezette interventies te kunnen meten en geheugen hieromtrent op te bouwen

Aanwezig 19-02

5.1.2.e

Ministerie V&J

5.1.2.e

5.1.2.e

HIC

5.1.2.e

Analyse en Onderzoek, eenheid Amsterdam

5.1.2.e

Ministerie V&J

Frans Heeres

Portefeuillehouder HIC, politiechef eenheid Brabant Oost

5.1.2.e

5.1.2.e

, politieacademie

5.1.2.e

5.1.2.e

onderzoek, eenheid Den Haag

5.1.2.e

5.1.2.e

eenheid Amsterdam, portefeuille BI&K in PIO

5.1.2.e

Landelijk Project HIC (nu Politieacademie)

5.1.2.e

5.1.2.e

BI&K landelijke eenheid, platform BI&K

5.1.2.e

5.1.2.e

, directie IV

5.1.2.e

Project BIGW